

Основные сведения об образовательной программе

44.03.05.35 Математика и информатика

(код и наименование образовательной программы)

Код и наименование направления подготовки	44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)
Уровень образования	бакалавриат
ОП ВО отвечает следующим трендам в науке и технологиях:	<ul style="list-style-type: none"> – цифровая трансформация образования; – искусственный интеллект и Data Science; – вычислительное мышление и алгоритмизация; – математическое моделирование и симуляции; – работа с большими данными; – робототехника
Преимущества ОП ВО	<ul style="list-style-type: none"> – подготовка профессионалов, востребованных на рынке труда; – подготовка учителя математики и информатики к цифровой трансформации образования; – практико-ориентированное обучение; – возможность личностного роста и научно-исследовательской деятельности
Область (области) и сфера (сферы) профессиональной деятельности выпускника	<p>– 01 Образование и наука (в сфере дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования, профессионального обучения, профессионального образования, дополнительного образования). Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника</p>
Тип (типы) задач профессиональной деятельности, которые будет способен осуществлять выпускник	– педагогический
Объекты и области знаний	– обучение, воспитание и развитие обучающихся
Код и наименование выбранного профессионального стандарта (код трудовой функции 1, код трудовой функции 2, ...)	<p>– 01.001 «Педагог» (педагогическая деятельность в сфере дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования) (воспитатель, учитель)», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18.10.2013 г. №544н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 06 декабря 2013 г., регистрационный № 30550), с изменением, внесенным приказами Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 декабря 2014 г. №1115н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 февраля 2015 г., регистрационный №36091) и от 05 августа 2016 г. №422н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 августа 2016 г., регистрационный №43326) (А/01.6 Общепедагогическая функция. Обучение; А/02.6 Воспитательная деятельность; А/03.6 Развивающая деятельность).</p>
Перечень профессиональных компетенций выпускника	<p>ПК-1 Способен проектировать образовательный процесс в образовательных организациях общего образования на основе базовых научно-теоретических знаний и практических умений по предмету в профессиональной деятельности;</p> <p>ПК-2 Способен проектировать содержание образования в предметной области в соответствии с ФГОС общего образования, достижений современной науки и с учетом возрастных особенностей обучающихся;</p> <p>ПК-3 Способен осуществлять обучение учебному предмету (учебной области), включая мотивацию учебно-познавательной деятельности, на основе использования современных предметно-методических подходов и образовательных технологий;</p> <p>ПК-4 Способен обеспечивать педагогическое сопровождение достижения личностных, метапредметных и предметных образовательных результатов на основе учета индивидуальных особенностей обучающихся, включая детей с ОВЗ</p>

Форма(ы) обучения	очная
Срок обучения	5 лет
Трудоемкость	300 з.е
Язык обучения	государственный язык Российской Федерации
Особенности реализации ОП ВО	С частичным применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий
Заведующий кафедрой / Руководитель ОП ВО бакалавриата	Храмова Людмила Николаевна / Киргизова Елена Викторовна
Основные работодатели	<ul style="list-style-type: none"> – Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №1 города Лесосибирска»; – Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №2 города Лесосибирска»; – Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №4 города Лесосибирска»; – Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Основная общеобразовательная школа №5 города Лесосибирска»; – Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №6 города Лесосибирска»; – Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №9 города Лесосибирска»; – Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Гимназия города Лесосибирска»; – Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Лицей города Лесосибирска»; – Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский детский центр «Орлёнок»»; – Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Новокаламинская средняя общеобразовательная школа №6 Северо-Енисейского района Красноярского края»; – Муниципальное казенное образовательное учреждение «Северо-Енисейская средняя общеобразовательная школа №2 им. Е.С. Белинского» Красноярского края»; – Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Кириковская средняя школа»; – Краевое государственное автономное учреждение «Социально-оздоровительный центр «Жарки»
Формат сотрудничества работодателями	с Работодатели предоставляют площадки для прохождения практической подготовки